

APLIKASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN PERHIASAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 PADA TOKO BEAUTY GALLERY SILVER

Hadis Siswanto¹, Muarofah²

Email: Hadychild@gmail.com

^{1,2}D3 Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal
Jl. Mataram No. 09 Tegal

Abstrak

Proses pembuatan aplikasi dibuat sebagai sarana untuk memberikan perubahan dalam masa teknologi yang sekarang menjadi lebih efektif dan efisien. Aplikasi tersebut dilengkapi dengan input proses dalam pendataan persediaan barang dan penjualan dan penjualan return atau kembali yang bertujuan agar lebih mudah, cepat dan efisien. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi literature yang merupakan studi yang mempelajari referensi semuanya dari internet dan observasi yang merupakan suatu pengamatan langsung suatu objek yang akan diteliti dalam waktu yang cukup lama. Penelitian ini membahas tentang perancangan pembuatan sebuah aplikasi yang memanfaatkan software Microsoft Visual Basic 6.0. Dengan menggunakan sarana-sarana yang ada dalam software ini, dalam pembuatan aplikasi harus lebih menarik dan pengguna dapat merasa lebih mudah dalam pendataan barang.

Kata Kunci : Aplikasi, Barang, Persediaan, Penjualan.

1. Pendahuluan

Pesatnya kemajuan dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi serta seiring dengan perkembangan zaman membuat peran informasi menjadi sangat penting. Perkembangan informasi saat ini sangat erat kaitannya dengan perkembangan komputer sebagai sarana pendukung suatu pekerjaan. Sebagai penyimpan informasi, komputer merupakan penyampai informasi yang lengkap, tepat, cepat, dan akurat. Komputer sebagai pendukung informasi telah menjangkau seluruh bidang, salah satunya adalah pada bidang persediaan dan penjualan perhiasan.

Pada Toko Perhiasan *Beauty Gallery Silver* Tegal merupakan salah satu wirausaha yang bergerak dalam bidang perhiasan perak. Dalam hal ini peranan komputer sangat berarti bagi pengolahan hasil kegiatan produksi tersebut. Pemasaran bertanggung jawab menentukan apa yang diinginkan dan dibutuhkan pelanggan.

Sistem komputer sebagai suatu sistem paling mudah dilihat dalam bidang persediaan dan penjualan. Untuk menunjang kelancaran aktifitas pada perusahaan tersebut, maka perlu adanya suatu sistem yang tepat untuk mengolah data-data agar

memperoleh informasi yang dibutuhkan dengan tepat dan efisien. Pengolahan data yang dilakukan secara manual sering menimbulkan keterlambatan dan masalah lainnya yang menyangkut pembuatan laporan stok barang, *riject* atau rusak barang, dan transaksi barang.

Dalam observasi tersebut maka perlu kiranya dibuat sistem informasi yang dapat memudahkan aktivitas usaha Toko Perhiasan *Beauty Gallery Silver*. Pembuatan Aplikasi penjualan dan stok barang dengan menggunakan *software* pembuat aplikasi *Microsoft Visual Basic* 6.0 bertujuan untuk membantu pengguna atau pemilik usaha Toko Perhiasan *Beauty Gallery Silver* dalam melakukan pencatatan secara benar dan menghindari kesalahan pencatatan yang diakibatkan lupa atau salah catat karena dengan sistem informasi ini pengguna tidak perlu mengingat atau menghafal suatu transaksi.

Pentingnya pengembangan sistem dapat berarti menyusun suatu sistem yang baru untuk mengganti sistem lama secara keseluruhan atau memperbaiki dan mengembangkan sistem yang telah ada. Dengan sistem informasi yang lebih baik, akan memudahkan pihak manajemen dalam

pembuatan laporan kegiatan produksi untuk setiap per-nota, per-tanggal dan per-periode. Pada Toko Perhiasan *Beauty Gallery Silver Tegal*, dalam hal pengelolaan data masih dilakukan secara manual.

2. Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian ini terdapat empat metode penelitian yaitu rencana/*planning*, analisis, rancangan atau desain, serta implementasi.

Dalam susunan rencana yang dilakukan untuk menghasilkan Persediaan Dan Penjualan Perhiasan Pada Toko Beauty Gallery Silver Tegal Mencari masalah dalam proses system manual persediaan dan penjualan Pada Toko Beauty Gallery Silver Tegal. Mengumpulkan data terkait dengan proses persediaan dan penjualan. Menganalisa data yang dibutuhkan agar sesuai dengan data yang benar untuk memudahkan proses dalam pembuatan sistem informasi. Adapun pemilihan spesifikasi minimal *hardware* yang digunakan dalam merancang program ini adalah sebagai berikut :

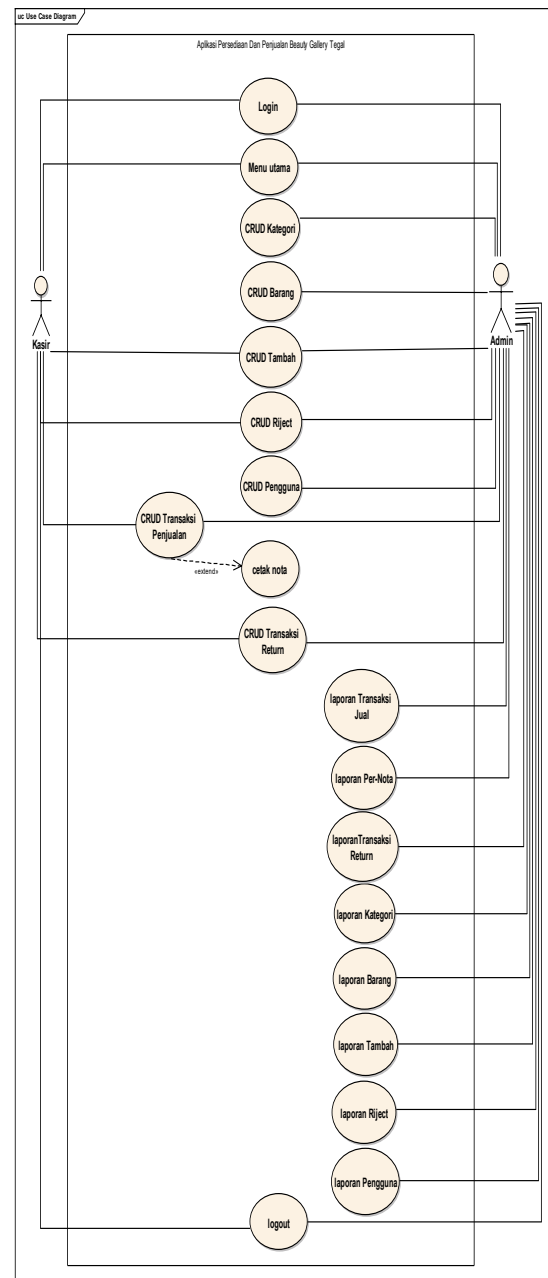
- Processor Intel(R) Celeron(R) CPU N2840.*
- Harddisk 500 GB.*
- Memory 2 GB.*
- Printer Canon IP 2770.*
- VGA CARD Intel.*
- Monitor Generic PnP Monitor.*

Adapun pemilihan spesifikasi minimal software yang digunakan dalam merancang program ini adalah sebagai berikut :

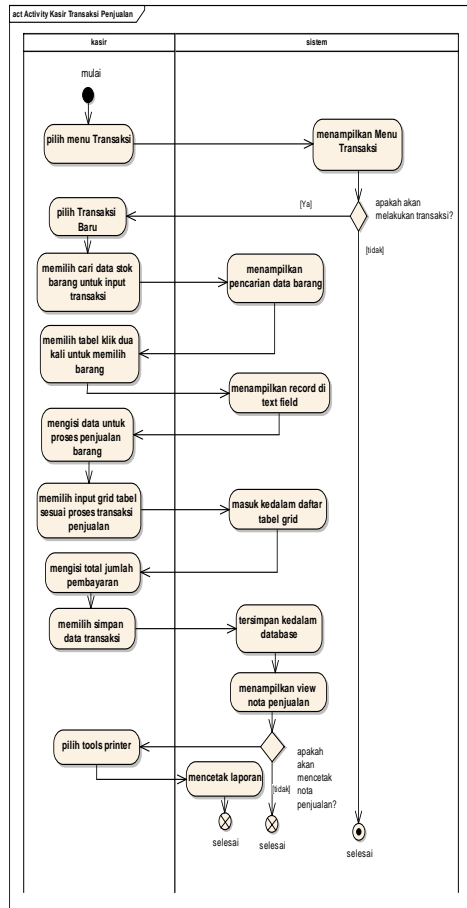
- Aplikasi Utama Microsoft Visual Basic 6.0.*
- Crystal Report 8.5 Sebagai Data Laporan.*
- Adobe Photoshop CS5 sebagai tampilan editor*
- Server Database: MySQL ODBC Connector 3.5.1.*
- Perancangan Program : Enterprise Architect 7.5.*
- Software pendukung XAMPP 1.8.3*

3. Hasil dan Pembahasan

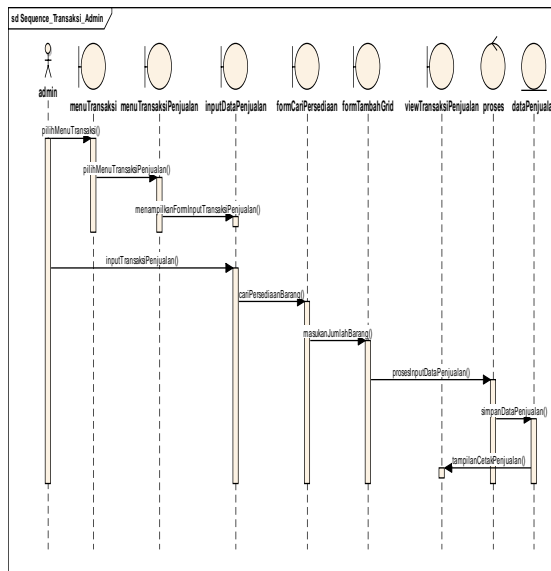
- Analisa Perancangan Sistem



Gambar 1. Use Case Diagram Gallery Silver Tegal



Gambar 2. Activity Diagram Transaksi Penjualan



Gambar 3. SequenceDiagramCRUD Transaksi

• Hasil Penelitian

Berikut adalah gambar Tampilan Form Login.



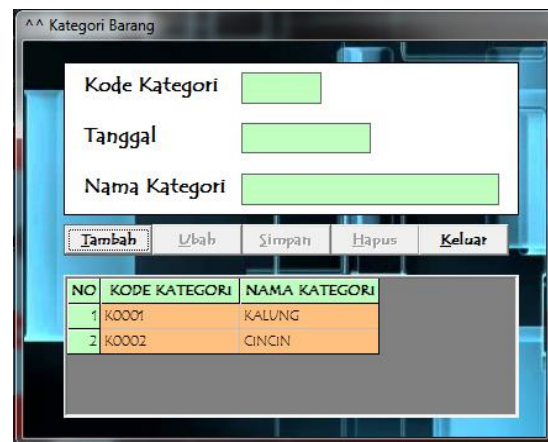
Gambar 4. Tampilan form Login

Pada desain tampilan awal ini user akan melihat proses loading untuk masuk ke menu utama..



Gambar 5. Tampilan form menu utama

Form Data Jenis berfungsi menginputkan sebuah jenis atau kategori barang yang ada dan manajemen data yang berhubungan dengan data barang, Data Jenis hanya bisa diakses oleh admin dan kasir.



Gambar 6. Tampilan menu Data Jenis

NO	KODE	KATEGORI	TOTAL BERAT	HARGA (Rp.)	STOK
1	B0000	CINCIN	49	83000	55 D.AKHIRTA
2	B0001	KALUNG	296	55000	40 D.AKHIRTA
3	B0002	KALUNG	345	73000	25 D.AKHIRTA

Gambar 7. Tampilan *Form Data Barang*.

NO	KODE RJECT	TGL RJECT	KODE BARANG	NAMA KATEGORI	JUMLAH BERAT (GRAM)	JUMLAH
1	B0000	2015/09/23	B0001	KALUNG	296	40

Gambar 8. Tampilan *Form Data Rject*

Form Data Rject digunakan untuk memanajemen data barang yang sudah rusak dan dapat diakses oleh admin, kasir.

NO	KODE TAMBAH	TGL TAMBAH	KODE BARANG	NAMA KATEGORI	JUMLAH BERAT (GRAM)	JUMLAH SATUAN
1	T0001	21/09/2015	B0000	CINCIN	49	55

Gambar 9. Tampilan *Form Data Tambah Barang*

Form Data Pengguna digunakan untuk sebagai daftar nama-nama yang diperbolehkan dalam pengguna status admin dan kasir, yaitu berhak mengakses Toko Perhiasan Beauty Gallery Silver. Dimana data tersebut sangat berkaitan dengan hak akses program.

USER ID	PASSWORD	NAMA PEMILIK	STA
Fiqih	XXXXXXXX	FIQIH	KASIR
Hadiswanto	XXXXXXXX	HADISWANTO	ADMIN
Ilham	XXXXXXXX	ILHAM	KASIR

Gambar 10. Tampilan *Form Data Pengguna*

Pada *form* ini terdapat tampilan transaksi yang akan dijual kepada kosumen dalam total pembayaran yang ditugaskan sebagai admin atau kasir untuk melayani pembayaran.

KODE	NAMA KATEGORI	D.AKHIRTA
B0001	KALUNG	D.AKHIRTA

Gambar 11. Tampilan *Form Data Penjualan*

4. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diambil dalam proses pembuatan Aplikasi Persediaan Dan Penjualan Pada Toko Perhiasan Beauty Gallery Silver Tegal agar penggunaan dan pengembangan program dapat dimanfaatkan lebih maksimal adalah sebagai berikut :

- Program Aplikasi Persediaan Dan Penjualan memberikan kemudahan bagi pegawai Toko Perhiasan Beauty Gallery Silver Tegal dalam proses pengelolaan data persediaan dan penjualan, seperti data kategori, data barang, data *rject*, data tambah stok barang, data pengguna, transaksi penjualan, dan transaksi return penjualan yang dapat diselesaikan dengan cepat, mudah, dan akurat.

- b) Aplikasi Pada Toko Perhiasan *Beauty Gallery Silver* Tegal dapat menampilkan atau mencetak semua data yang dihasilkan dari proses pengolahan data stok barang maupun penjualan, terdiri dari laporan data kategori, data barang, data *reject*, data tambah stok barang, data pengguna, transaksi penjualan, dan transaksi *return* penjualan serta nota pembayaran.
- c) Aplikasi Pada Toko Perhiasan *Beauty Gallery Silver* Tegal terdapat pengolahan data penambahan persediaan barang dalam data tambah stok barang dan pengurangan persediaan barang dalam transaksi penjualan.

5. Daftar Pustaka

- [1]AlFatta, Hanif. Analisis dan perancangan sistem Informasi, STMIK AMIKOM, Andi, Yogyakarta, 2007
- [2]Daryanto, 2003. Belajar Komputer *Visual Basic*, Bandung : CV. YRAMA WIDYA.
- [3]Dahria, Muhammad 2004. Program Studi Sistem Informasi, STMIK Triguna Dharma. Tersedia : m.dahria@gmail.com [8 Oktober 2012].
- [4]Dyaninta.2009.*Adobe Photoshop*.*[Online]*Tersedia:http://id.wikipedia.org/wiki/Adobe_Photoshop [30Mei2014].
- [5]Hadi Rahadian, 2004.Membuat Laporan dengan *Crystal Reports 8.5* dan Visual Basic 6.0, Jakarta: PT *Elek Media Komputindo Kelompok Gramedia*.
- [6]Hartono, Jogiyanto, 2002. Pengenalan Komputer Dasar Ilmu Komputer, *Pemrograman*, Sistem Informasi dan *Intelegensi* Buatan, Yogyakarta: ANDI.
- [7]Hengki Alexander Mangkulo, Aplikasi *Database* Sistem Inventori, PT.Prenhallindo, Jakarta, 2004